ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW.

BULLETIN

OF

MISCELLANEOUS INFORMATION.

APPENDIX I.—1913.

LIST OF SEEDS OF HARDY HERBACEOUS PLANTS AND OF TREES AND SHRUBS.

The following is a select list of seeds of Hardy Herbaceous Plants and of Hardy Trees and Shrubs which, for the most part, have ripened at Kew during the year 1912. These seeds are available only for exchange with Botanic Gardens, as well as with regular correspondents of Kew. No application, except from remote colonial possessions, can be entertained after the end of February.

HERBACEOUS PLANTS.

Acaena adscendens.
glauca.
macrostemon.
microphylla.
myriophylla.
Novae-Zealandiae.

Acanthus longifolius.
Perringii.

Achillea Ageratum.
argentea.
grandiflora.
obscura.
Wolczeckii.

Aconitum cernuum.
Kusnezoffi.
rostratum.

Aconitum—*cont.*
Stoerckianum.
uncinatum.
volubile.

Actaea spicata.
— var. rubra.

Actinella scaposa.

Adenophora denticulata.
verticillata.

Aethionema cappadocicum.
cristatum.
grandiflorum.
iberideum.
pulchellum.
saxatile.

(27247—6a.) Wt. 189—808. 1125. 12/12. D & S. A

Agrimonia odorata.
pilosa.
repens.

Agropyron pungens.

Agrostis alba.
elegans.
nebulosa.

Aira caryophyllea.

Allium Ampeloprasum.
cyaneum.
Fetisowii.
grande.
kansuense.
karataviense.
margaritaceum.
neapolitanum.
odorum.
paradoxum.
pulchellum.
sphaerocephalum.
Wallichii.

Alstroemeria aurantiaca.
revoluta.

Althaea armeniaca.
cannabina.
ficifolia.
kurdica.
nudiflora.
pallida.
pontica.
rosea.
sulphurea.
taurinensis.

Alyssum argenteum.
incanum.
podolicum.
pyrenaicum.
saxatile var. citrinum.
spinosum.

Amarantus caudatus.
hypochondriacus.
polygamus.
retroflexus.
speciosus.

Amellus annuus.

Amethystea caerulea.

Ammi Visnaga.

Ammobium alatum.

Anacyclus officinarum.
Pyrethrum.

Anaphalis triplinervis.

Anchusa Barrelieri.
capensis.
italica.

Androsace occidentalis.

Anemone alpina.
decapetala.
multifida.
pratensis.
Pulsatilla.
rivularis.
sylvestris.

Anoda hastata.
Wrightii.

Anthemis mixta.

Anthericum Liliago.
ramosum.

Antirrhinum Asarina.
hispanicum.
Orontium.
tortuosum.

Apera interrupta.
Spica-Venti.

Apocynum androsaemifolium.

Aquilegia canadensis.
chrysantha.
coerulea.
glandulosa.
pyrenaica.

Arabis alpina.
arenosa.
hirsuta.
Sturii.
verna.

Aralia californica.
racemosa.

Arctotis stoechadifolia.

Arenaria aretioides.
capillaris.
cephalotes.
foliosa.
gothica.
graminifolia.
grandiflora.
liniflora.
pinifolia.
purpurascens.
sojanensis.

Argemone grandiflora.
hispida.
mexicana.

Armeria canescens.
chilensis.
majellensis.

Arnica amplexicaulis.
foliosa.
longifolia.
montana.
sachalinensis.

Artemisia lanata.
paniculata.
parviflora.
scoparia.
Siversiana.

Arthropodium cirrhatum.

Asperula azurea.
ciliata.
galioides.
longiflora.

Asphodeline lutea.

Asphodelus albus.

Aster alpinus.
batangensis.
Coulteri.
Douglasii.
foliaceus.
glaucus.
Herveyi.
junceus.
macrophyllus.
radula.
subcaeruleus.

Astilbe chinensis.
rivularis.
simplicifolia.
Thunbergii.

Astragalus alopecuroides.
alpinus.
chinensis.
danicus.
Echinus.
frigidus.
Glyciphyllos.
maximus.
Onobrychis.
pentaglottis.
xiphocarpus.

Astrantia Biebersteinii.
helleborifolia.

Athamanta Matthioli.

Atriplex littoralis.
nitens.
rosea.

Atropa Belladonna.
lutescens.

Aubrietia croatica.

Baeria coronaria.

Baptisia australis.
tinctoria.

Barbarea arcuata.
intermedia.
praecox.

Beckmannia erucaeformis.

Berkheya Adlami.

Beta Bourgaei.
trigyna.

Bidens leucantha.

Biscutella auriculata.
ciliata.
didyma.
laevigata.

Blumenbachia insignis.
muralis.

Bocconia cordata.
microcarpa.

Boehmeria platyphylla.

Bongardia Rauwolfii.

Brachycome iberidifolia.
— var. alba.

Brachypodium caespitosum.
japonicum.
pinnatum.
sylvaticum.

Brassica campestris.
Cheiranthos.
Erucastrum.

Brassica—*cont.*
juncea.
rugosa.
Tourneforti.

Briza maxima.

Bromus adoënsis.
breviaristatus.
carinatus.
ciliatus.
commutatus.
japonicus.
Kalmii.
macrostachys.
marginatus.
maximus.
polyanthus.
Porteri.
rubens.
sitchensis.
squarrosus.
Tacna.
Trinii.
unioloides.

Bulbine annua.
longiscapa.

Bunias orientalis.

Buphthalmum salicifolium.

Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
tenuissimum.

Cakile maritima.

Calamagrostis confinis.
Epigeios.

Calandrinia speciosa.

Calceolaria integrifolia.
mexicana.
polyrrhiza.

Callirhoë involucrata.
lineariloba.
pedata.

Callistephus hortensis.

Camassia esculenta.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.

Camelina sativa.

Campanula alliariaefolia.
barbata.
bononiensis.
collina.
Imeretina.
Kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
latiloba.
longistyla.
macrostyla.
patula.
phyctidocalyx.
punctata.
sarmatica.
Scheuchzeri.
sibirica.
speciosa.
spicata.
thyrsoides.
Waldsteiniana.

Capsella grandiflora.

Carbenia benedicta.

Carduncellus coeruleus

Carduus defloratus.
tenuiflorus.

Carex arctata.
Gravii.
hordeistichos.
pendula.
tomentosa.

Carthamus lanatus.
tinctorius.

Carum copticum.

Catananche coerulea.
lutea.

Celsia orientalis.

Cenia turbinata.

Centaurea axillaris.
dealbata.
montana.
nigrescens.
pulchra.
ruthenica.
spicata.

Centranthus macrosiphon.
Sibthorpii.

Cephalaria alpina.
ambrosoides.
transsylvanica.

Cerastium Biebersteinii.
macranthum.
perfoliatum.
tomentosum.

Cerinthe major.

Chaerophyllum aromaticum.
nodosum.

Charieis heterophylla.

Chelone Lyoni.
obliqua.

Chelonopsis moschata.

Chenopodium Bonus-Henricus.
capitatum.
foetidum.
urbicum.

Chlorogalum pomeridianum.

Chorispora tenella.

Chrysanthemum Balsamita var.
tomentosum.
carinatum.
caucasicum.
cinerariaefolium.
coronarium.
corymbosum.
Myconis.
pallens.
prealtum.
viscosum.

Chrysopogon Gryllus.

Cimicifuga cordifolia.
foetida.
racemosa.

Cladium Mariscus.

Clarkia elegans.
pulchella.

Claytonia asarifolia.

Cleome viscosa.

Clypeola Jouthlaspi.

Cnicus arachnoideus.
syriacus.

Cochlearia glastifolia.

Codonopsis clematidea.
ovata.

Colchicum laetum.

Collinsia bartsiaefolia.
bicolor.
grandiflora.
verna.

Collomia coccinea.
gilioides.
grandiflora.

Comanthospace sublanceolata.

Convolvulus Cupanianus.
farinosus.
tricolor.
undulatus.

Coreopsis lanceolata.

Coriandrum sativum.

Corispermum nitidum.

Coronilla cappadocica.
scorpioides.

Corydalis capnoides.
glauca.
lutea.
racemosa.

Corynephorus canescens.

Cosmidium Burridgeanum.

Cosmos diversifolius.

Crambe orientalis.

Crepis aurea.
blattarioides.
grandiflora.
pygmæa.
rubra.
sibirica.

Crocus asturicus.
aureus.
chrysanthus.
hadriaticus.
Imperati.
longiflorus.
medius.
pulchellus.
speciosus.
Sieberi.
Tommasinianus.

Crucianella aegyptiaca.

Cynoglossum cheirifolium.
microglochin.
nervosum.
Wallichii.

Cynosurus echinatus.

Cyperus esculentus.

Dactylis altaica.
Aschersoniana.

Dahlia Merckii.
variabilis.

Datisca cannabina.

Datura Tatula.

Delphinium Brunonianum.
caucasicum.
consolida.
decorum.
dyctiocarpum.
elatum.
formosum.
Geyeri.
grandiflorum.
Maackianum.
occidentale.
orientale.
speciosum.
— var. glabratum.

Demazeria loliacea.

Deschampsia caespitosa.
tenella.

Desmodium canadense.

Deyeuxia Langsdorfii.

Dianthus arenarius.
Armeria.
caesius.
capitatus.
Caryophyllus.
deltoides.
fragrans.
giganteus.
hirtus.
Knappii.
leptopetalus.
liburnicus.
neglectus.
petraeus.
Requienii.
Seguieri.
squarrosus.
subacaulis
superbus.
Waldsteinii.

Diascia Barberae.

Dictamnus albus.

Digitalis ambigua.

Dimorphotheca aurantiaca.
hybrida.

Diplachne fasciculare.

Dipsacus asper.
atratus.
inermis.
plumosus.

Dischisma spicatum.

Dodecatheon Hendersoni.
Meadia.

Dorycnium herbaceum.

Downingia elegans.

Draba alpina.
altaica.
Athoa.
aurea.
cuspidata.
fladnizensis.
grandiflora.
incana.
longirostra.
nivalis.
rigida.

Dracocephalum heterophyllum.
Moldavica.
nutans.
peltatum.
Ruyschiana.

Dulichium spathaceum.

Ecballium Elaterium.

Eccremocarpus scaber.

Echinacea purpurea.

Echinaria capitata.

Echinodorus ranunculoides.

Echinops dahuricus.
Ritro.

Echium creticum.
plantagineum.

Elsholtzia cristata.

Elymus giganteus.

Emilia flammea.

Encelia calva.

Epilobium Dodonaei.
nummularifolium.

Epipactis palustris.

Eragrostis abyssinica.

Eremostachys laciniata var. iberica.

Erigeron alpinus.
aurantiacus.
glabellus.
glaucus.
grandiflorus.
macranthus.
Rusbyi.
trifidus.

Erinus alpinus.

Eriophyllum caespitosum.

Erodium amanum.
cheilanthifolium.
daucoides.
macradenum.
malacoides.
Manescavii.

Eruca sativa.

Eryngium agavefolium.
amethystinum.
Bourgati.
giganteum.
planum.
Serra.

Erysimum Perofskianum.
rupestre.

Erythronium revolutum.

Eschscholzia caespitosa.
californica.
Douglasii.

Eucharidium concinnum.

Eupatorium ageratoides.
purpureum.

Euphorbia Heldreichii.
Kotschyana.

Felicia tenella.

Ferula tingitana.

Festuca gigantea.
Myuros.
Poa.
rigida.
uniglumis.
vaginata.

Fragaria indica.

Galactites tomentosa.

Galega orientalis.
patula.

Galeopsis Ladanum.
Tetrahit.

Galium thymifolium.

Gastridium australe.

Gazania pygmaea.

Gentiana asclepiadea.
— var. alba.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
Freyniana.
robustus.
septemfida.
straminea.
tibetica.
Walujewi.

Geranium albiflorum.
eriostemon.
grandiflorum.
ibericum.
incisum.
nepalense.
rivulare.
sessiliflorum.
yedoense.

Gerbera Anandria.
nivea.

Geum album.
chiloense.
coccineum.
Heldreichii.
montanum.

Gilia achilleaefolia.
androsacea.
— var. alba.
capitata.
densiflora.
liniflora.
micrantha.
multicaulis.
squarrosa.
tricolor.

Gillenia trifoliata.

Glaucium corniculatum.
— var. tricolor.
leiocarpum.

Globularia incanescens.
vulgaris.

Glyceria distans.

Grammanthes gentianoides.

Grindelia cuneifolia.
robusta.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
muralis.
paniculata.
prostrata.
Steveni.
viscosa.

Hastingsia alba.

Hebenstretia tenuifolia.

Hedysarum altaicum.
flavescens.
Semenovii.

Helenium Bigelovii.
Hoopesii.

Helianthemum Tuberaria.

Helianthus cucumerifolius.
Nuttallii.
occidentalis.

Helichrysum bracteatum.

Heracleum Mantegazzianum.
persicum.
pyrenaicum.

Hesperis matronalis.

Heuchera Drummondi.
foliosa.
pilosissima.

Hibiscus Trionum.

Hieracium alpinum.
amplexicaule.
Bornmülleri.
Grisebachii.
villosum.

Hilaria rigida.

Hordeum bulbosum.
jubatum.
maritimum.

Horminum pyrenaicum.

Hunnemannia fumariaefolia.

Hymenophysa pubescens.

Hyoscyamus albus.

Hypecoum grandiflorum.

Hypericum Ascyrum.
Coris.
hirsutum.
linarifolium.
olympicum.
tomentosum.

Hypochaeris glabra.

Iberis Amara.
Jordani.
Lagascana.

Impatiens amphorata.
scabrida.

Inula barbata.
ensifolia.
Hookeri.
macrocephala.
orientalis.
racemosa.
Royleana.
squarrosa.

Iris bucharica.
caroliniana.
juncea.
Leichtlini.
missouriensis.
tingitana.

Isatis glauca.

Jasione perennis.

Juncus alpinus.
Chamissonis.

Jurinia cyanoides.

Kitaibelia vitifolia.

Kochia trichophila.

Koeleria albescens.
phleoides.
splendens.

Lactuca Bourgaei.
perennis.

Lagascea mollis.

Lagurus ovatus.

Lallemantia canescens.

Lathyrus angulatus.
Aphaca.
articulatus.
cirrhosus.
Clymenum.
cyaneus.
filiformis.
luteus.
maritimus.
Nissolia.
Ochrus.
pisiformis.
rotundifolius.
setifolius.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
venosus.

Lavatera cachemiriana.
trimestris.
— var. alba.

Layia platyglossa.

Leonurus Cardiaca.
sibiricus.
tataricus.

Leptosyne Douglasii.
maritima.
Stillmanni.

Leuzea conifera.

Liatris spicata.

Libertia ixioides.

Ligusticum alatum.
discolor.
scoticum.

Lilium Parryi.
parvum.
roseum.
tenuifolium.

Limnanthes alba.

Linaria anticaria.
aparinoides.
bipartita.
macedonica.

Linaria—*cont.*
maroccana.
multipunctata.
repens.
saxatilis.
tristis.
viscida.

Linum angustifolium.
capitatum.
nervosum.
usitatissimum.

Lippia nodiflora.

Lobelia linnaeoides.
sessilifolia.

Lonas inodora.

Lotus ornithopodioides.
Requienii.
Tetragonolobus.

Lunaria annua.

Lupinus angustifolius.
concinnus.
Douglasii.
elegans.
Hartwegii.
micranthus.
nanus.
pilosus.
pubescens.
sulphureus.

Luzula Hosti.
nivea.

Lychnis alpina.
chalcedonica.
fulgens.
Lagascae.
Preslii.
Sartori.

Lysimachia barystachya.
clethroides.
davurica.
punctata.

Madia dissitiflora.
sativa.

Malcolmia africana.
chia.

Malope trifida.

Malva Duriaei.
oxyloba.
parviflora.

Malvastrum limense.

Matthiola sinuata var. glabra albiflora.
tricuspidata.

Meconopsis aculeata.
cambrica.
heterophylla.
racemosa.
sinuata var. latifolia.

Medicago Echinus.
Helix.
hispida.
littoralis.
Murex.
orbicularis.
scutellata.
turbinata.

Melica altissima.
ciliata.

Mimulus cardinalis.
Lewisii.

Mirabilis divaricata.
Jalapa.
longiflora.

Molinia coerulea.

Monarda didyma.
fistulosa.

Monolepis trifida.

Moscharia pinnatifida.

Muhlenbergia mexicana.

Muscari armeniacum.
compactum.
Massyanum.
neglectum.
paradoxum.

Myosurus minimus.

Myriactis Gmelini.

Nardus stricta.

Nepeta caesarea.
concolor.
discolor.
macrantha.
nuda.
Sibthorpii.

Nicandra physaloides.

Nicotiana affinis.
campanulata.
Langsdorffii.
paniculata.
rustica.
Sanderae.
Tabacum.

Nigella corniculata.
damascena.
hispanica.

Ochthodium aegyptiacum.

Oenothera albicaulis.
Romanzowii.
rosea.
tenella.
tenuifolia.

Omphalodes linifolia.

Ononis alopecuroides.
hircina.
natrix.

Onopordon Acanthium.
arabicum.

Ornithogalum narbonense.

Oryzopsis miliacea.

Oxyria digyna.

Oxytropis campestris.
ochroleuca.
pilosa.

Paeonia decora var. alba.
microcarpa.
mollis.
paradoxa.
Veitchii.

Panicum capillare.

Papaver alpinum.
Argemone.
commutatum.
glaucum.
nudicaule.
orientale.
pavoninum.
rupifragum.
somniferum.

Parrya Menziesii.

Pelargonium australe.

Peltaria alliacea.

Pennisetum macrourum.

Pentstemon acuminatus.
campanulatus.
confertus.
deustus.
diffusus.
glaucus.
gracilis.
heterophyllus.
humilis.
laevigatus.
ovatus.
pubescens.
secundiflorus.
triflorus.
virgatus.

Perovskia atriplicifolia.

Phacelia congesta.
malvaefolia.
Parryi.
tanacetifolia.
viscida.

Phalaris aquatica.
minor.
paradoxa.

Phleum arenarium.
asperum.
Michelii.

Phlomis cashmiriana.
pratensis.
tuberosa.
umbrosa.
viscosa.

Phlox glaberrima.

Physalis Alkekengi.
Bunyardi.
Francheti.
ixiocarpa.

Physochlaina orientalis.

Physostegia virginiana.

Phyteuma canescens.
Michelii.
orbiculare.
Scheuchzeri.
serratum.

Phytolacca acinosa.

Plantago Candollei.
Coronopus.
maritima.
maxima.
ovata.
Psyllium.

Platycodon glaucum.
grandiflorum.
— var. Mariesii.

Plectranthus glaucocalyx.

Plumbago micrantha.

Poa abyssinica.
caesia.
violacea.

Podolepis chrysantha.

Podophyllum Emodi.

Polemonium flavum.
grandiflorum.
mexicanum.
pauciflorum.

Polycalymna Stuartii.

Polygonum affine.
alpinum.
Emodi.
Laxmanni.
rude.
viviparum.
Weyrichii.

Polypogon littoralis.

Portulaca grandiflora.

Potentilla arguta.
argyrophylla.
crinita.
dealbata.
Detommasii.
Fenzlii.
glandulosa.
gracilis.
Herbichii.
Hippiana.
Meyeri.
mollis.
montenegrina.
multifida.
nepalensis.
nevadensis.
norvegica.
pennsylvanica.
recta.
rivale.
rupestris.
semilaciniata.
sericea.
tanacetifolia.
Thurberi.

Pratia angulata.

Prenanthes altissima.
purpurea.

Primula angustidens.
Bulleyana.
capitata.
frondosa.
involucrata.
mollis.
Palinuri.
pulverulenta.
verticillata.

Psoralea acaulis.
macrostachya.
physodes.

Pycnanthemum pilosum.

Ramondia pyrenaica.

Ranunculus Nyssanus.

Rehmannia chinensis.

Reseda virgata.

Rhagadiolus edulis.

Rheum Alexandrae.
Webbianum.

Rodgersia pinnata.
podophylla.

Roemeria hybrida.

Romulea candida.

Rudbeckia amplexicaulis.
arifolius.
californica.
hymenosepalus.
speciosus.
subtomentosa.

Rumex maximus.
orientalis.
salicifolius.
sanguineus.

Salvia argentea.
Bertolonii.
bicolor.
carduacea.
Columbariae.
globosa.
grandiflora.
Horminum.
japonica.
Przewalskyii.
Schiedeana.
Sclarea.
taraxifolia.
tiliaefolia.
verticillata.
virgata.
viridis.

Sambucus Ebulus.
— var. latifolius.

Saponaria ocymoides.
Vaccaria.

Saussurea albescens.
alpina.
discolor.
hypoleuca.
salicifolia.

Saxifraga ambigua.
bronchialis var. cherlerioides.

Saxifraga—*cont.*
caespitosa.
cochlearis.
— var. minor.
decipiens.
granulata.
Hausmanni.
lingulata var. lantoscana.
luteo-viridis.
mutata.
pedemontana.
rotundifolia.
sponhemica.
tellimoides.
trifurcata.
virginiensis.

Scabiosa brachiata.
caucasica var. connata.
crenata.
graminifolia.
Kitaibelii.
longifolia.
vestina.

Schizanthus Grahami.
pinnatus.

Scilla autumnalis.
monophyllos.

Sclerocarpus uniserialis.

Scolymus grandiflorus.

Scopolia lurida.
sinensis.

Scorpiurus vermiculata.

Scrophularia orientalis.
Scopoli.
Scorodonia.

Scutellaria altissima.
baicalensis.
indica var. japonica.
lateriflora.
orientalis.
Tourneforti.

Securigera Coronilla.

Sedum altissimum.
Ewersii.
maximum.
spathulifolium.
ternatum.

Selinum serbicum.

Senecio abrotanifolium.
adonidifolium.
alpinum.
Clivorum.
Doria.
Doronicum.
elegans.
Ledebouri.
Ligularia.
nemorensis.
squalidus.
stenocephalus.
suaveolens.
umbrosus.
Wilsoniana.

Serratula Gmelinii.
quinquefolia.
tinctoria.

Seseli elatum.
Libanotis.

Sesleria argentea.

Setaria glauca.
italica.

Sidalcea candida.
malvaeflora.
neo-mexicana.
spicata.

Siderites scordioides.

Siegesbeckia orientalis.

Silene alpestris.
Armeria.
asterias.
chloraefolia.
ciliata.
colorata.
conoidea.
echinata.
elegans.
Fortunei.
fruticulosa.
fuscata.
gigantea.
laeta.
linicola.
longicilia.
melandrioides.

Silene—*cont.*
Muscipula.
noctiflora.
nocturna.
Otites.
paradoxa.
pendula.
quadrifida.
Saxifraga.
sedoides.
squamigera.
tatarica.
tenuis.
verecunda.
Zawadskii.

Silphium Asteriscus.
integrifolium.
scaberrimum.
trifoliatum.

Silybum Marianum.

Sisymbrium strictissimum.

Specularia hybrida.
pentagonia.
perfoliata.
Speculum.

Sporobolus cryptandrus.

Stachys Alopecuros.
annua.
arenaria.
citrina.
graeca.
grandiflora.

Statice bellidifolia.
Gmelinii.
latifolia.
Suwarowii.
tatarica.

Steironema ciliatum.

Stipa Calamagrostis.
Lessingiana.
papposa.
spartea.
splendens.

Swertia longifolia.

Symphyandra Hofmanni.
pendula.
Wanneri.

Symphytum asperrimum.

Synthyris reniformis.

Telephium Imperati.

Tellima grandiflora.

Teucrium canadense.
flavum.
multiflorum.
Scorodonia.

Thalictrum angustifolium.
aquilegifolium.
calabricum.
corynellum.
dioicum.
Fendleri.
odoratum.
squarrosum.

Thermopsis fabacea.
lanceolata.
rhombifolia.

Thymus odoratissimus.

Tolpis coronopifolia.

Tragopogon balcanicus.
major.

Tricholepis furcata.

Trifolium alpestre.
badium.
elegans.
incarnatum.
Johnstoni.
Lupinaster.
medium.
ochroleucum.
pratense.
resupinatum.
rubens.
scabrum.
stellatum.

Trigonella caerulea.
corniculata.
cretica.
Foenum-graecum.
polycerata.
radiata.

Trollius altaicus.
americanus.
asiaticus.
Ledebouri.
sinensis.

Troximon grandiflorum.

Tulipa Batalini.
dasystemon.
Kaufmanniana.
linifolia.
stellata.

Tunica Saxifraga.

Ursinia pulchra.

Urtica pilulifera.

Valerianella Auricula.
coronata.
dentata.
Dioscoridis.
echinata.
eriocarpa.

Verbascum Blattaria.
Chaixii.
leianthum.
olympicum.
phoeniceum.

Verbena Aubletia.
bonariensis.
erinoides.

Verbesina encelioides.
helianthoides.

Veronica austriaca.
crassifolia.
gentianoides.
glauca.
grandis.
Guthriana.
incana.
longifolia.
monticola.
orientalis.
Ponae.
saxatilis.
spicata.
— var. hybrida.
virginica.

Vesicaria sinuata.
utriculata.

Vicia angustifolia.
atropurpurea.
calcarata.
canescens.
melanops.
Orobus.
pisiformis.
sicula.
sylvatica.
unijuga.
villosa.

Vincetoxicum fuscatum.

Viola cornuta.
gracilis.
lutea.
Nuttallii.
persicifolia.
Rothomagensis.

Volutarella Lippii.
muricata.

Xanthocephalum gymnospermoides.

Zygadenus elegans.

TREES AND SHRUBS.

Those marked with an asterisk were not grown at Kew.

Acanthopanax divaricatum.
sessiliflorum.

Acer circinatum.
Heldreichii.
macrophyllum.
nikoense.
Trautvetteri.

Alnus barbata.
cordifolia.
elliptica.
incana.
japonica.
nitida.
oregona.
orientalis.
sitchensis.
Spaethii.
tenuifolia.
viridis.

Amelanchier asiatica.

Berberis concinna.
Darwinii.
dictyophylla.
Hookeri.
polyantha.
Stapfiana.
Thunbergii.
umbellata.
Wilsonae.

Betula coerulea.
Ermani.
— var. nipponica.
fruticosa.
glandulosa.
humilis.
lenta.
lutea.
papyrifera.
populifolia.
pumila.

Bruckenthalia spiculifolia.

Buddleia albiflora.
japonica.
nivea.
variabilis.
— var. Veitchianus.

Caragana arborescens.
— var. Redowskii.
aurantiaca.
decorticans.

Carmichaelia australis.

Carya porcina.

Ceanothus integerrimus.
thyrsiflorus.
velutinus.

Cedrus atlantica var. glauca.

Celastrus articulatus.
flagellaris.

Celtis occidentalis.

Cephalotaxus drupacea.
Fortuni.
pedunculata.

Cercis Siliquastrum.

Cistus creticus
florentinus.
hirsutus.
laurifolius.
monspeliensis.
salvifolius.

Clematis coccinea.
Flammula.
fusca.
heracleaefolia.

Clematis—*cont.*
integrifolia.
mandshurica.
nutans.
Pseudo-flammula.

Colutea arborescens.
bullata.
cilicica.
istria.
longialata.
media.

Cornus candidissima
glabrata.
stricta.

Cotoneaster acuta.
affinis.
amoena.
applanata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
Franchetii.
frigida.
horizontalis.
integerrima.
Lindleyi.
microphylla, var. glacialis.
multiflora.
Nummularia.
pannosa.
rotundifolia.
Simonsii.
thymifolia.
uniflora.

Crataegus altaica.
Azarolus.
Carrierei.
coccinea.
cordata.
Dippeliana.
durobrivensis.
flava.
foetida.
melanocarpa.
mexicana.
modesta.
mollis.
nigra.
orientalis.
Peckii.
praecox.
tanacetifolia.

Crataegus—*cont.*
tomentosa.
Vailiae.

*Cryptomeria japonica.

Cupressus Lawsoniana.
nootkatensis.
obtusa.
sempervirens.
thyoides.

Cydonia cathayensis.
Maulei.

Cytisus albus.
biflorus.
capitatus.
leucanthus.
nigricans.
praecox.
purgans.
scoparius var. Andreanus.
sessilifolius.

Daboëcia polifolia.

Decaisnea Fargesii.

Desmodium canadense.

Deutzia crenata.
scabra.
Sieboldiana.

Elaeagnus multiflora.
umbellata.

Eleutherococcus Henryi.
Simonii.

Erica scoparia.
stricta.

Escallonia pterocladon.

Euonymus americanus.
latifolius.
oxyphyllus.
planipes.

Exochorda Alberti.

Gaultheria Shallon.

Genista aethnensis.
germanica.
pilosa.
radiata.
tinctoria.
— var. elatior.
virgata.

Halesia hispida.
tetraptera.

Helianthemum alyssoides.
halimifolium.
polifolium.

Hippophaë rhamnoides.

Hydrangea aspera.
petiolaris.
vestita.

Hypericum Androsaemum.
Ascyron.
aureum.
Buckleii.
elatum.
patulum.
— var. Henryi.

Ilex opaca.
Sieboldii.
verticillata.

Indigofera Gerardiana.

Jasminum fruticans.
humile.

Juglans nigra.

Kalmia cuneata.

Leycesteria formosa.

Lonicera deflexicalyx.
dioica.
Henryi.
iberica.
involucrata.
Maackii.
orientalis.
segreziensis.
translucens.
Xylosteum.

Lupinus arboreus.

Lycium chinense var. carnosum
pallidum.

Lyonia ligustrina.

Menziesia globularis.

Myricaria germanica.

Neillia amurensis.
opulifolia.
Ramuleyi.

Nesaea salicifolia.

Ononis arragonensis.
fruticosa.

Paliurus australis.

Pernettya mucronata.

Petteria ramentacea.

Philadelphus Gordonianus.
latifolius.
Lewisii.
tomentosa.

*Picea rubra.

Platanus orientalis.

Potentilla fruticosa.

Prunus acida var. semperflorens.
Cuthbertii.

Ptelea Baldwinii.
trifoliata.

Pyrus americana.
crataegifolia.
Niedzwetzkyana.
prunifolia.
Ringo.
rotundifolia.
sambucifolia.
Schiedeckeri.
sikkimensis.

Rhamnus cathartica.
davuricus.
fallax.
Frangula.
Purshiana.

Rhododendron racemosum.

Rhodotypos kerrioides.

Ribes alpinum.
divaricatum.
pallidum.
pubescens.
rotundifolium.

*Rosa laxa.
pisocarpa.
rubrifolia.
sericea.

Rubus adenophorus.
biflorus var. quinqueflorus.
diversifolius.
flosculosus.
Giraldianus.
Kuntzeanus.
laciniatus.
lasiostylus.
nigro-baccus.
parvifolius.
pubescens.

Ruta graveolens.

Securinega fluggeoides.

Skimmia japonica.

Sophora viciifolia.

Spartium junceum.

Spiraea Aitchisoni.
brachybotrys.
bracteata.

Spiraea—*cont.*
canescens.
chamaedrifolia.
Lindleyi.
salicifolia.
stellipila.

Staphylea colchica.
Coulombieri.
pinnata.
trifolia.

Stranvaesia undulata.

Styrax japonicum.

Symphoricarpus Heyeri.
mollis.
racemosus.

Syringa pekinensis.

Taxus cuspidata.

Thuya orientalis.

*Tricuspidaria lanceolata.

Vaccinium corymbosum.
padifolium.

Viburnum cotinifolium.
dilatatum.
Lantana.
Opulus.
phlebotrichum.
pubescens.
Sargentii.

Zanthoxylum Bungei.

Zenobia speciosa.